



Préparateur ECS avec simple échangeur TSE 1500 C



➤ **Cahier des Clauses Techniques Particulières :**

La production d'eau chaude sanitaire sera assurée par un préparateur d'eau chaude sanitaire avec simple échangeur. Le ballon comportera une sortie d'eau chaude au point le plus haut et entrée d'eau froide au point le plus bas du ballon avec brise jet pour préserver la stratification et bénéficier d'un volume 100% utile.

La cuve intérieure du ballon sera de type acier émaillé. L'enveloppe extérieure sera réalisée en Laine minérale de 100 mm d'épaisseur classée M1. La cuve sera revêtue extérieurement de peinture noire mat et devra supporter une pression de service de 7 bars pour une température de 95°C.

L'échangeur devra pouvoir supporter une pression maximale de service de 10 bars pour 95°C. Afin de protéger l'ensemble, le ballon devra être équipé de 3 anodes magnésium accessible par l'extérieur.

Caractéristiques techniques du ballon :

- Capacité : **1505 Litres**
- Pertes thermiques (ERP) : **230 W**
- Surface échangeur : **5,5 m²**
- Volume échangeur : **44 Litres**
- Puissance continue à primaire 80°C et ECS de 10 à 45 °C : **125 kW**
- Poids à vide : **350 kg**

L'ensemble ballon et échangeur sera de marque **CHAPPEE** type **TSE 1500 C**

➤ **Options :**

- Sonde de température avec doigt de gant et câble porteur 60mm
- Jaquette semi rigide M0